



9-Port industrieller 2,5G DIN-Rail PoE++ Switch mit 10G SFP+ Port (24 – 57 V)

TI-BG5091B (V1)

- 8 x 2,5G PoE++ Ports
- 1 x 10G SFP+ Port
- Bis zu 480 W PoE-Leistungsbudget
- 60 Gbit/s Switching-Kapazität
- Gehärteter IP50-Metall-Switch
- Schnelles PoE minimiert die Wartezeit beim Einschalten von PoE-Geräten
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° C bis 75° C (-40° F bis 167° F)
- Mehrere Stromeingänge für Redundanz
- Alarmausgang wird bei Stromausfall ausgelöst
- Netzteil separat erhältlich (TI-S48048, TI-S24052, 48VDC3000)

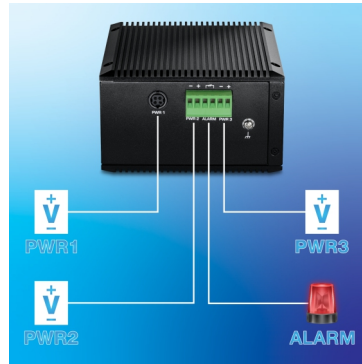
Der 9-Port Industrieller 2,5G DIN-Rail PoE++ Switch von TRENDnet mit 10G SFP+ Port (24–57 V), Modell TI-BG5091B, bietet Netzwerkkonnektivität in rauen Umgebungen und spart dank Power-over-Ethernet-Technologie Installationskosten und Einrichtungszeit. Der industrielle Switch mit variabler Spannung verfügt über ein robustes Metallgehäuse der Schutzklasse IP50, das hohen Vibrationen und Stößen standhält und sowohl bei hohen als auch niedrigen Temperaturen in industriellen Umgebungen zwischen -40 °C und 75 °C (-40 °F und 167 °F) betrieben werden kann. Dieser spannungsverstellbare Switch verfügt über acht 2,5G-PoE++-Ports und einen 10G-SFP+-Port für Glasfaser-Netzwerkanwendungen über große Entfernungen.

Installateure und Integratoren können mit dem Spannungsverstärker-PoE++-Switch von TRENDnet Gerätekosten sparen und die Installationszeit verkürzen, indem er bis zu 95 W PoE-Strom und Daten pro Port über vorhandene Ethernet-Kabel liefert. Dank der PoE-Technologie in diesem industriellen spannungsverstellbaren Switch benötigen Anwender nur ein Kabel für die Daten- und Stromübertragung. Der Switch verfügt außerdem über Fast-PoE-Technologie, die die Wartezeit für PoE-Geräte minimiert, indem sie beim Hochfahren sofort Strom liefert. Zwei 24–57-V-Gleichstromeingänge dieses spannungsverstellbaren Switches sorgen für Redundanz mit einem Alarmrelais bei Stromausfall.



PoE++

Bis zu 480 W PoE-Leistungsbudget unterstützen bis zu acht Power-overEthernet-Geräte mit PoE- (15,4 W), PoE+ (30 W) oder PoE++-Leistung (95 W).



Fehlertoleranz

Der industrielle Switch mit variabler Spannung verfügt über zwei 24 – 57 V DC-Stromeingänge für Redundanz mit Überlaststromschutz.



Industriell gehärtetes Design

Robustes IP50-Gehäuse mit hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit, ESD-/EMI/Überspannungsschutz und einem weiten Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F).

EIGENSCHAFTEN



PoE-Gesamtleistung

Dieser industrielle Switch mit variabler Spannung verfügt über eine PoE-Gesamtleistung von bis zu 480 W und unterstützt bis zu acht PoE-Geräte mit PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) oder PoE++ (95 W).



Fast PoE

Mit Fast PoE versorgt der industrielle Switch mit variabler Spannung ein angeschlossenes PoE-Gerät innerhalb weniger Sekunden nach dem Einschalten mit Strom – Sie müssen nicht warten, bis der Switch vollständig hochgefahren ist.



Netzwerk-Ports

8 x 2,5G PoE++-Ports und 1 x 10G SFP+-Port



Stromredundanz

Der Spannungsverstärker-PoE++Switch verfügt über zwei 24–57-VDC-Stromeingänge für Redundanz und Überstromschutz.



DIN-Rail/Wandbefestigung

Metallgehäuse mit Hutschienen- und Wandmontagezubehör



IP50-Gehäuse

Das IP50-zertifizierte Metallgehäuse schützt den industriellen variablen Spannungsschalter vor Staubpartikeln in den meisten Umgebungen.



Industrielles Design

Robustes Design, das starken Vibrationen und Stößen in rauen Umgebungen standhält



Alarmrelais

Das Alarmrelais wird durch einen Stromausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung ausgelöst



Jumbo Frame

Versendet größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 12KB) für mehr Leistung



Erdungspunkt

Der Erdungspunkt am industriellen Spannungsregler schützt das Gerät vor externen Überspannungen



Betriebstemperatur

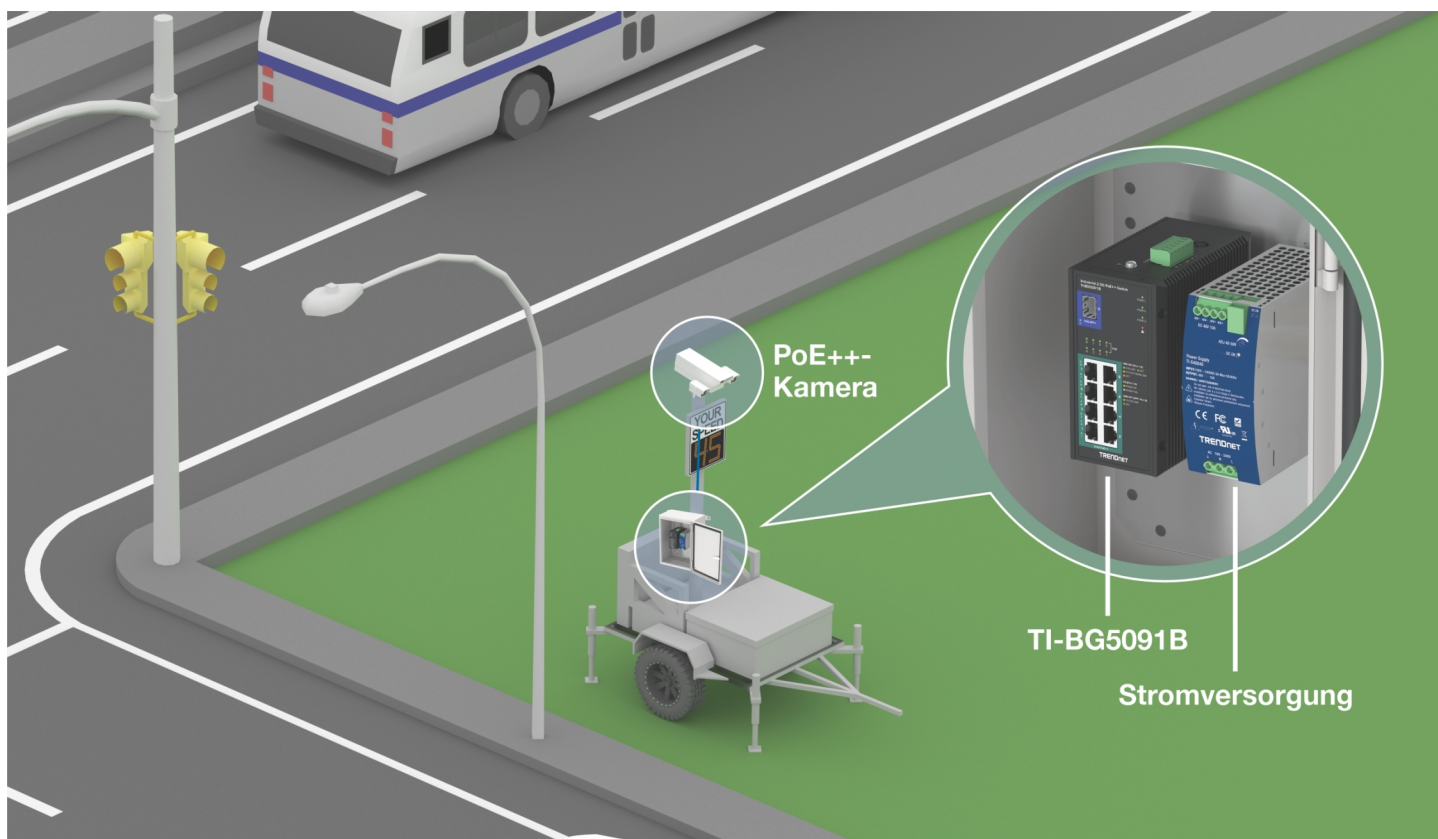
Betrieb in einem extremen Temperaturbereich von -40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F)



Stoß- und vibrationsfest

Ausgelegt für Stoßfestigkeit (IEC 60068-2-27), Fallfestigkeit (IEC 60068-2-31) und Vibrationsfestigkeit (IEC 60068-2-6)

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt
- IEEE 802.3bz

Geräteschnittstelle

- 8 x 2,5G PoE++-Ports (10 Mbit/s/100 Mbit/s/1 Gbit/s/2,5 Gbit/s)
- 1 x 10G SFP+-Port (1 Gbit/s/10 Gbit/s)
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2 Gbps (Vollduplex)
- 2,5 Gigabit: 5Gbps (Vollduplex)
- 1G Glasfaser: 2 Gbit/s (Vollduplex)
- 10G Glasfaser: 20 Gbit/s (Vollduplex)

Leistung

- RAM Datenpuffer: 1 MB
- Switching Fabric: 60 Gbps
- MAC Adresstabelle: 4 K Einträge
- Jumbo Frames: 12 KB
- Weiterleitungsrate: 44,64 Mpps (64-Byte-Paketgröße)

Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- Fast PoE
- Mehrere Stromeingänge
- Auto-Negotiation
- Unterstützt VLAN-Passthrough
- Auto Store und Forward Architektur
- Automatisches Address Learning und Aging
- 6 KV ESD-Schutz

Gleichstrom

- Eingang: 24–57 V DC
- Kompatible Netzteile: TI-S24052, TI-S48048 (separat erhältlich)
- Max. Leistungsaufnahme: 12,4 W bei 24 V (ohne Netzteil)

Wechselstrom

- Eingang: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Kompatibles Netzteil: 48VDC3000 (separat erhältlich)
- Ausgangsleistung: 48V DC, 3,34A 160W max.

PoE

- PoE: hasta 15.4W por puerto
- PoE+: hasta 30W por puerto
- PoE++: bis zu 95 W pro Port
- Leistungsaufnahme: 240 W bei 24 V
- Leistungsaufnahme: 480 W bei 56 V

Klemmleiste

- 6-polige Klemmleiste
- Alarmrelaiskontakt
- Kabeldurchmesser: 0,34mm² bis 2,5mm²
- Massivdraht (AWG): 14–18
- Litzendraht (AWG): 14–18
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

Alarmrelaiskontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

MTBF

- 1.1160.603 Stunden bei 25 °C

Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 134 x 124 x 73 mm (5,3 x 4,88 x 2,87 Zoll)

Gewicht

- 1,4 kg (3 lb)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-31)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-6-2
- IEC 61000-6-4
- IEC 61000-4-5

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-BG5091B
- Entfernbarer Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.